

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/055546 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04L 29/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018236

(22) 国際出願日: 2004年12月1日 (01.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-404831 2003年12月3日 (03.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山崎 康広 (YAMASAKI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝
五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松本 正夫 (MATSUMOTO, Masao); 〒1710021
東京都豊島区西池袋二丁目36番10号 Tokyo (JP).

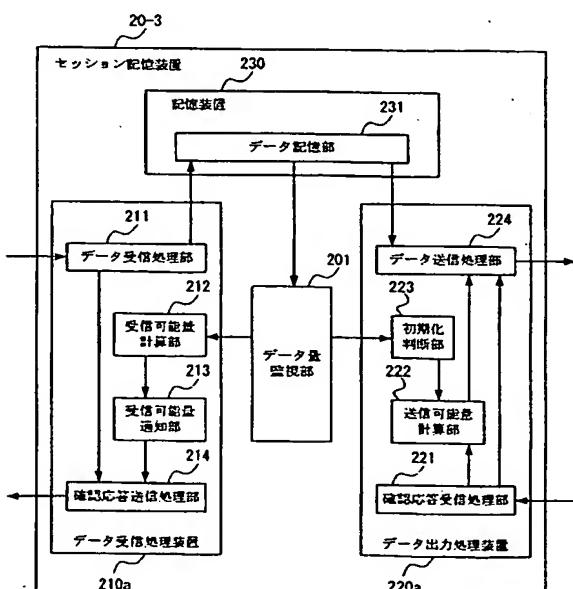
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

(続葉有)

(54) Title: SESSION RELAY DEVICE, SESSION RELAY METHOD, AND SESSION RELAY PROGRAM

(54) 発明の名称: セッション中継装置、セッション中継方法及びセッション中継プログラム



20-3.. SESSION RELAY DEVICE
230.. STORAGE DEVICE
231.. DATA STORAGE UNIT
211.. DATA RECEPTION PROCESSING UNIT
212.. RECEPTION-ENABLED AMOUNT CALCULATION UNIT
213.. RECEPTION-ENABLED AMOUNT REPORT UNIT
214.. ACKNOWLEDGEMENT TRANSMISSION PROCESSING UNIT
210a.. DATA RECEPTION PROCESSING DEVICE
201.. DATA AMOUNT MONITORING UNIT
224.. DATA TRANSMISSION PROCESSING UNIT
222.. TRANSMISSION-ENABLED AMOUNT CALCULATION UNIT
221.. INITIALIZATION JUDGMENT UNIT
220a.. DATA OUTPUT PROCESSING DEVICE

(57) Abstract: In a data reception processing device (210a) of a session relay device (20-3), a data amount monitoring unit (201) detects a data amount in the session relay device (20-3); and a reception-enabled amount calculation unit (212) underestimates the data reception enabled amount to be reported from the session relay device (20-3) to a data transmission terminal (10) according to a predetermined function. The underestimated value is reported to the data transmission terminal (10) by a reception enabled amount report unit (213). In a data output processing device (220a), according to the data amount in the session relay device (20-3) detected by the data amount monitoring unit (201), an initialization judgment unit (223) judges the initialization of the transmission amount. By using the result, a transmission-enabled amount calculation unit (222) decides the data transmission enabled amount.

(57) 要約: セッション中継装置(20-3)のデータ受信処理装置(210a)において、セッション中継装置(20-3)内のデータ量をデータ量監視部(201)において検地し、受信可能量計算部(212)において、セッション中継装置(20-3)からデータ送信端末(10)に対して通知するデータ受信可能量を、一定の関数に従って過小に評価し、その値を受信可能量通知部(213)において、データ送信端末(10)に対して通知し、データ出力処理装置(220a)において、セッション中継装置(20-3)内のデータ量をデータ量監視部(201)において検地した量を元に、初期化判断部(223)が送信量の初期化を判断し、その結果を用いて送信可能量計算部(222)においてデータ送信可能量を決定する。

WO 2005/055546 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書